Guida utente Monitor LCD HP w19

- Prefazione
- Indicazioni per la sicurezza e la manutenzione
- Installazione
- Uso del monitor
- Driver e regolazione automatica
- Supporto tecnico (FAQ)
- Specifiche tecniche
- Qualità del monitor LCD e politica sui pixel difettosi
- Regolamenti di normativa tecnica

Le sole garanzie per i prodotti e servizi HP sono esposte nei documenti di garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Le informazioni qui contenute non potranno in alcun modo essere interpretate come costituenti un'ulteriore garanzia. HP non sarà responsabile per errori e omissioni tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

HP non si assume alcuna responsabilità in relazione all'utilizzo o all'affidabilità del proprio software su apparecchiature non fornite da HP stessa.

Questo documento contiene informazioni riservate protette da copyright. È vietato fotocopiare, riprodurre o tradurre in altra lingua qualsiasi parte di questo documento senza il previo consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015–4010
USA

Copyright © 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi depositati statunitensi della Microsoft Corporation.

Adobe e Acrobat sono marchi della Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth è un marchio registrato di proprietà del rispettivo proprietario e utilizzato su licenza dalla Hewlett-Packard Company.

HP raccomanda un uso legittimo delle tecnologie e non autorizza né avalla l'uso dei suoi prodotti per fini diversi da quelli consentiti dalle leggi in materia di copyright.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso.

Part number: 431053-062

Ritorna al sommario

Prefazione: Monitor LCD HP w19

Informazioni sulla Guida • Convenzioni tipografiche

Informazioni sulla Guida

Questa guida è destinata a chiunque utilizzi i Monitor LCD HP w19. Vi sono descritte le caratteristiche del monitor, l'installazione e le operazioni.

È suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Indicazioni per la sicurezza e la manutenzione
- Installazione
- Uso del monitor
- Driver e regolazione automatica
- Supporto tecnico (FAQ)
- Specifiche tecniche
- Qualità del monitor LCD e politica sui pixel difettosi
- Regolamenti di normativa tecnica

Convenzioni tipografiche

La sezione seguente descrive le convenzioni tipografiche utilizzate in questo documento.

Note, avvertenze e segnalazioni di attenzione

All'interno di questa guida, alcuni segmenti di testo stampati in corsivo oppure in grassetto possono essere accompagnati da un'icona. Questi segmenti di testo sono note, avvertenze e segnalazioni di attenzione e sono utilizzati come segue:

NOTA: La NOTA riporta informazioni importanti che consentono un migliore utilizzo del sistema.

AVVERTENZA: L'AVVERTENZA indica un potenziale danno all'hardware o una perdita di dati e spiega come evitare il problema.

ATTENZIONE: Il messaggio d'attenzione indica la possibilità di lesioni personali e spiega come evitare il problema.

Alcuni avvisi possono apparire sotto formati diversi e potrebbero non essere accompagnati da un'icona. In tali casi la specifica presentazione dell'avviso è resa obbligatoria dalle autorità legislative.

Ritorna al sommario

Indicazioni per la sicurezza e la manutenzione: Monitor LCD HP w19

Informazioni importanti sulla sicurezza • Precauzioni relative alla sicurezza • Istruzioni per la manutenzione • Pulizia del monitor

Informazioni importanti sulla sicurezza

Il cavo di alimentazione è stato appositamente concepito per un uso con il monitor; nel caso venga utilizzato un altro cavo, usare esclusivamente una sorgente di alimentazione e un tipo di collegamento compatibili con il monitor. Per informazioni sul cavo corretto da utilizzare con il monitor, vedere Requisiti per il cavo di alimentazione.

ATTENZIONE. Per limitare il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura, non eliminare il collegamento a terra del cavo di alimentazione. Il collegamento a terra è fondamentale per la sicurezza. Collegare l'apparecchiatura ad una presa di rete provvista di collegamento a terra o a massa.

ATTENZIONE. Per la sicurezza delle persone è necessario che la presa di rete con collegamento a terra sia facilmente accessibile e il più vicino possibile all'apparecchiatura. Per togliere corrente all'apparecchiatura staccare il cavo di alimentazione dalla presa di rete afferrandolo per la spina e mai per il cavo.

AVVERTENZA. Per proteggere il monitor e il computer, collegare tutti i cavi di alimentazione del computer e di altre periferiche (monitor, stampante, scanner, ecc.) ad un sistema di protezione dalle sovratensioni (adattatore multiplo con prolunga) o ad un gruppo di continuità.

Non tutte gli adattatori multipli con prolunga in commercio dispongono di un tale sistema di protezione; quando ne dispongono, tale caratteristica è chiaramente indicata. Utilizzare un adattore multiplo con garanzia di sostituzione delle apparecchiature danneggiate (fornita dal produttore dell'adattatore multiplo) che interviene qualora il sistema di protezione non si dimostri efficace.

Precauzioni relative alla sicurezza

- Non premere sullo schermo a cristalli liquidi, che potrebbe altrimenti essere danneggiato.
- Utilizzare una sorgente di rete e un tipo di collegamento compatibili con il monitor, come indicato sull'etichetta o sulla targa affissa sul monitor.
- L'amperaggio complessivo degli apparecchi collegati alla stessa presa di rete non deve superare il valore nominale della presa; analogamente, l'amperaggio complessivo dei prodotti collegati allo stesso cavo di alimentazione non deve superare il valore massimo ammesso per il cavo. L'amperaggio di ciascun apparecchio è indicato chiaramente sul dispositivo, come Amp o A.
- Collocare il monitor in prossimità di una presa facilmente raggiungibile. Per scollegare il monitor dalla presa, afferrare la spina ed estrarla dalla presa; non afferrare né tirare il cavo.
- Il cavo non deve essere premuto né calpestato.

Istruzioni per la manutenzione

Per migliorare le prestazioni e prolungare la vita utile del monitor:

- Non aprire l'involucro del monitor o tentare di ripararlo. Se il monitor non funziona correttamente o se è caduto o è stato altrimenti danneggiato, rivolgersi al rivenditore HP, al distributore o al centro di assistenza autorizzati.
- Regolare esclusivamente i controlli descritti nelle istruzioni per il funzionamento.
- Spegnere il monitor quando non lo si usa. Il monitor può durare molto più a lungo se si utilizza un programma salvaschermo e se si spegne regolarmente lo schermo quando non viene utilizzato.
- Il monitor va installato in un'area ben ventilata e lontano da fonti di luce diretta, calore e umidità.
- Gli slot e le aperture visibili sull'involucro esterno hanno lo scopo di garantire un'adeguata ventilazione; evitare di coprirle o ostruirle. Non inserire alcun oggetto nelle aperture.
- Prima di pulire il monitor, scollegarlo dalla presa elettrica.
- Fare attenzione a non far cadere il monitor o a collocarlo su superfici non stabili.
- Per staccare la base, il monitor deve essere collocato con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie morbida per evitare graffiature e altri danni.

Pulizia del monitor

Il monitor è un apparecchio ottico sofisticato che richiede precauzioni particolari nelle operazioni di pulizia. Per pulire il monitor eseguire le operazioni seguenti:

1 Spegnere il monitor e il computer.

2 Prima di pulire il monitor, scollegarlo dalla presa elettrica.

AVVERTENZA. Non usare benzene, diluenti, ammoniaca o altra sostanza volatile per pulire l'involucro del monitor o lo schermo. Questi prodotti chimici possono danneggiare il monitor. Non usare detergenti liquidi o spray. Non usare mai acqua sullo schermo LCD.

3 Pulire lo schermo con un panno asciutto, soffice e pulito.
- Per una pulizia più profonda utilizzare un apposito prodotto antistatico.

4 L'involucro esterno può essere spolverato; per pulirlo utilizzare un panno morbido.
- Per una pulizia più profonda utilizzare un panno pulito inumidito con alcol isopropilico.

5 Ricollegare il monitor all'alimentazione.

6 Accendere il monitor e il computer.

Ritorna al sommario

Installazione: Monitor LCD HP w19

- Base
- Connessione dei cavi
- Montaggio del sostegno facoltativo a muro

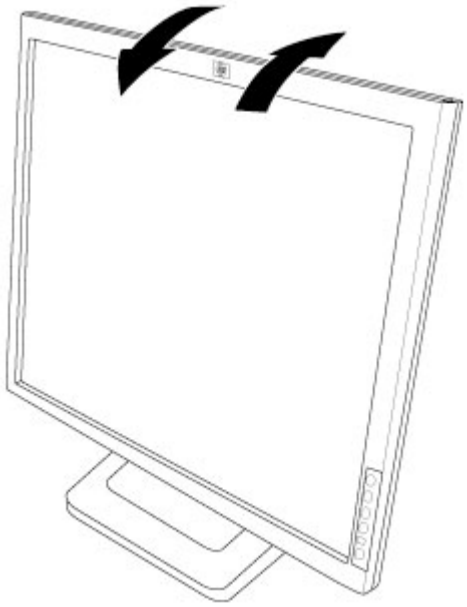
Ritorna al sommario

Base: Monitor LCD HP w19

Base • Fissaggio della base • Rimozione della base

Base

- Per una visualizzazione ottimale si raccomanda di guardare la faccia anteriore del monitor e quindi di regolarne l'inclinazione in base alle proprie preferenze.
- Quando si inclina lo schermo, tenere ferma la base per non far cadere il monitor.
- Il monitor può essere inclinato.



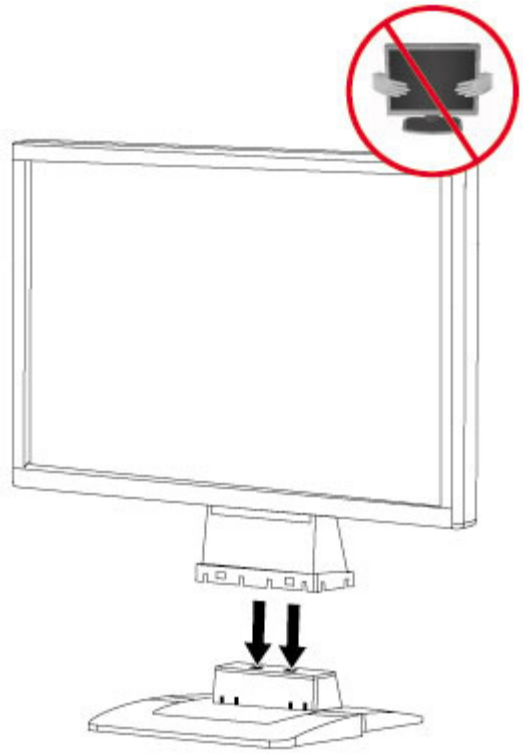
NOTA:

- Non toccare lo schermo LCD durante l'inclinazione per evitare di danneggiarlo o romperlo.
- Fare attenzione a non pizzicarsi le dita durante la regolazione dell'inclinazione.
- Il colore dell'involucro potrebbe essere diverso.
- L'illustrazione è inclusa solo a titolo di riferimento.

Fissaggio della base

1 Spegnere il monitor e scollegarlo dalla presa di corrente.

2 Appoggiare la base su una superficie piatta.



3 Allineare le alette della base con le corrispondenti fessure sulla parte inferiore del monitor.

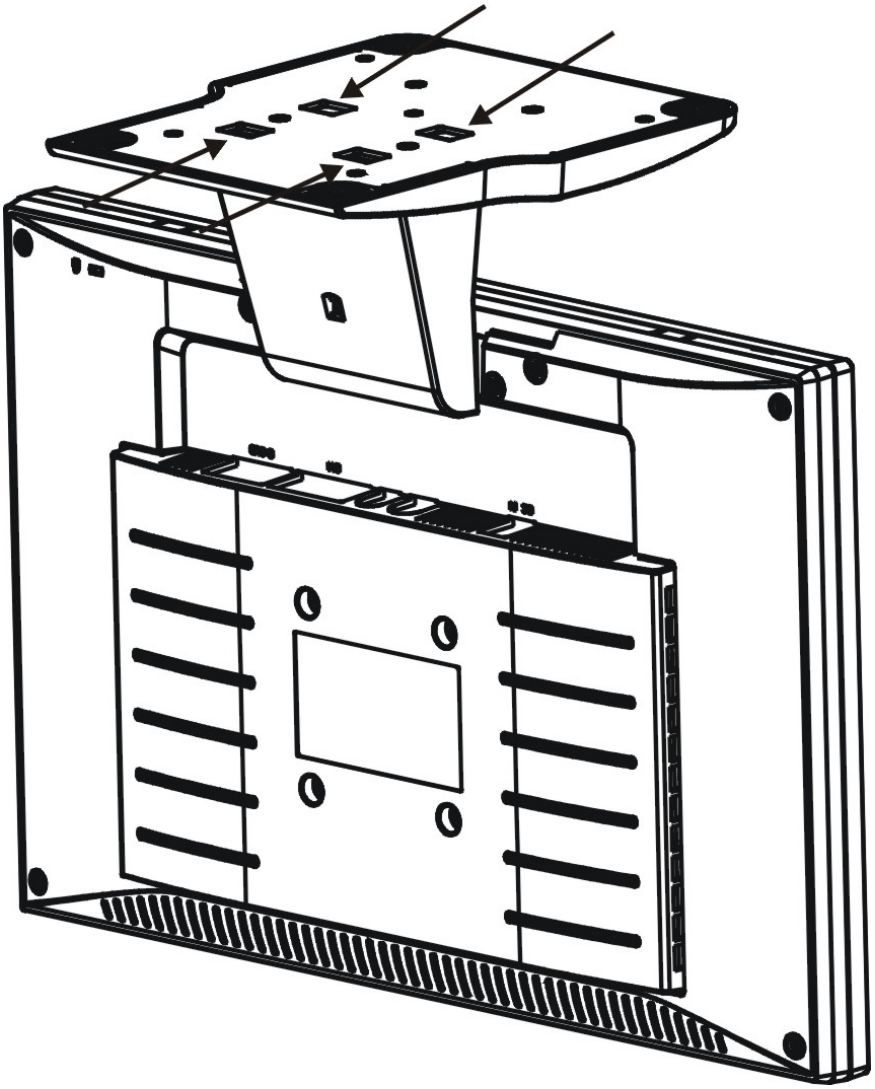
NOTA:

- La base si allinea con le fessure del monitor solamente in una posizione.
- Il colore dell'involucro potrebbe essere diverso.
- L'illustrazione è inclusa solo a titolo di riferimento.

Rimozione della base

1 Appoggiare il monitor, a testa in giù, su una superficie piatta e stabile.

2 Spingere il meccanismo di sblocco situato nell'area inferiore del retro dell'involucro. Allo stesso tempo spingere la base verso il lato posteriore del monitor e sollevarla per rimuoverla.



NOTA:

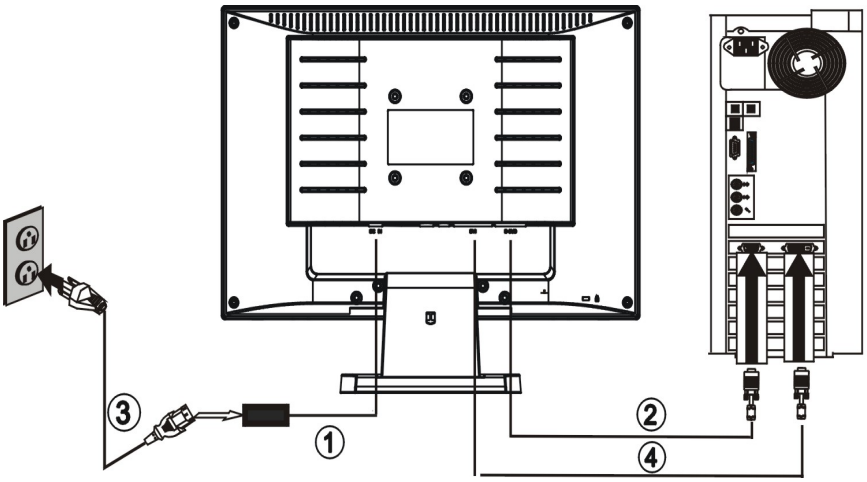
- Il colore dell'involucro puotrebbe essere diverso.
- L'illustrazione è inclusa solo a titolo di riferimento.

AVVERTENZA. Fare attenzione a non pizzicarsi o graffiarsi le dita quando si rimuove la base.

Ritorna al sommario

Connessione dei cavi: Monitor LCD HP w19

Collegamenti dei cavi sul retro del monitor e del computer



Spegnere il computer prima di eseguire la procedura che segue.

1. Collegare il cavo dell'adattatore di corrente CD alla porta ingresso CD sul retro del monitor.
2. Collegare una estremità del cavo D-Sub a 15 pin al retro del monitor e l'altra estremità alla porta D-Sub del computer.
3. Inserire il cavo d'alimentazione del monitor in una presa in prossimità del computer. Inserire l'altra estremità del cavo d'alimentazione nell'adattatore di corrente.
4. (Facoltativo - Richiede una scheda video con porta DVI) - Collegare una estremità del cavo DVI a 24 pin al retro del monitor e l'altra estremità alla porta DVI del computer.
5. Accendere il monitor ed il computer.

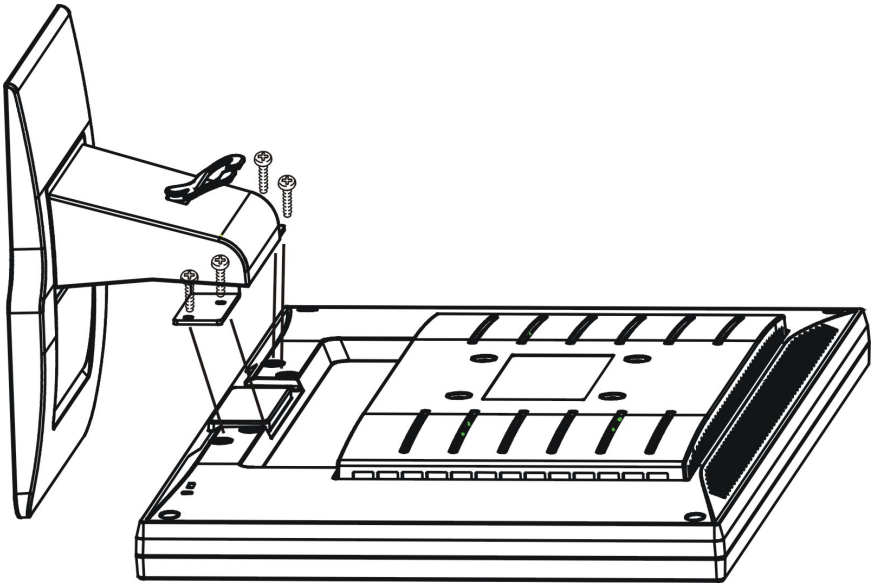
Se sul monitor appare un'immagine, l'installazione è completa. Nel caso non venisse visualizzato nulla, si rimanda alle sezioni Supporto tecnico (FAQ) e Uso del monitor.

Ritorna al sommario

Montaggio del sostegno facoltativo a muro: Monitor LCD HP w19

Preparazione al montaggio di un sostegno facoltativo a muro (non fornito) • Montaggio di un sostegno facoltativo a muro (non fornito)

Preparazione al montaggio di un sostegno facoltativo a muro (non fornito)

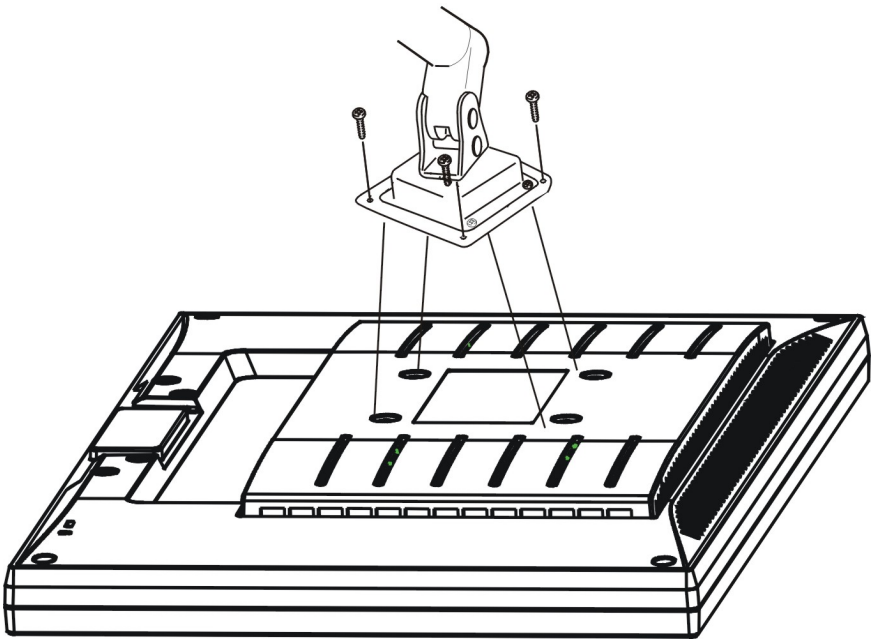


Questo monitor può essere montato su un sostegno facoltativo a muro che deve essere acquistato separatamente. Scollegare l'alimentazione prima di iniziare questa procedura. Attenersi ai seguenti passaggi:

1. Sistemare il monitor con lo schermo adagiato su una superficie piatta, morbida e protetta da eventuali urti.
2. Sostenere la base e rimuovere le viti.
3. Rimuovere la base.
4. Seguire le istruzioni del costruttore per montare il sostegno facoltativo a muro.

Per ulteriori istruzioni di montaggio, si rimanda alla sezione Montaggio di un sostegno facoltativo a muro.

Montaggio di un sostegno facoltativo a muro (non fornito)



Attenersi ai seguenti passaggi per montare il sostegno facoltativo a muro (non fornito):

1. Sistemare il monitor con lo schermo adagiato su una superficie piatta, morbida e protetta da eventuali urti.
2. Collocare il sostegno sul retro del monitor. Allineare i fori del sostegno con quelli sul retro del monitor.
3. Inserire le 4 viti nei fori e stringerle.
4. Ricollegare i cavi. Fare riferimento al manuale allegato al sostegno facoltativo a muro per le istruzioni riguardo al suo fissaggio alla parete.

Ritorna al sommario

Uso del monitor: Monitor LCD HP w19

- Impostazione della risoluzione ottimale
- Controlli ed indicatori

Ritorna al sommario

Impostazione della risoluzione ottimale: Monitor LCD HP w19

La risoluzione raccomandata per questo monitor è di 1440 x 900. Per impostare il monitor a questa risoluzione, si raccomanda di attenersi alla seguente procedura.

1. Fare clic su **START**.
2. Fare clic su **IMPOSTAZIONI**.
3. Fare clic su **PANNELLO DI CONTROLLO**.
4. Fare doppio clic su **SCHERMO**.
5. Fare clic su **IMPOSTAZIONI**.
6. Impostare la **BARRA DI SCORRIMENTO** della risoluzione su 1440 x 900.

NOTA: Se l'opzione 1440 x 900 non è visualizzata, scaricare dal Web il driver del monitor. Per le relative istruzioni, vedere Uso del monitor.

Ritorna al sommario

Controlli ed indicatori: Monitor LCD HP w19

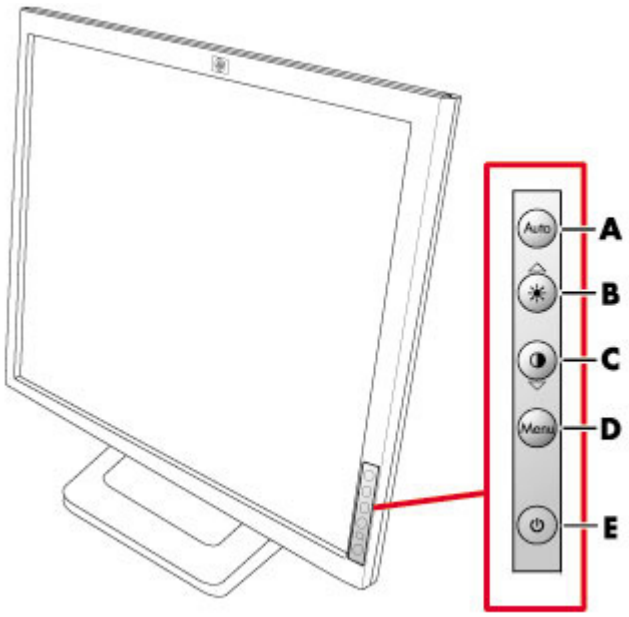
Istruzioni d'uso • Controlli esterni • Funzione blocco OSD • Regolazione delle impostazioni • Regolazione dell'immagine • Indicatori LED

Istruzioni d'uso

Premere il pulsante di alimentazione (**E**) per accendere o spegnere il monitor. Le manopole degli altri controlli si trovano sul pannello frontale del monitor (vedere la figura). Cambiando l'impostazione delle manopole, l'immagine può essere regolata in base a preferenze personali.

- Il cavo d'alimentazione deve essere collegato.
- Collegare il cavo video al monitor e alla scheda video.
- Premere il pulsante d'alimentazione (**E**) per accendere il monitor. L'indicatore dell'alimentazione si accenderà.

Controlli esterni



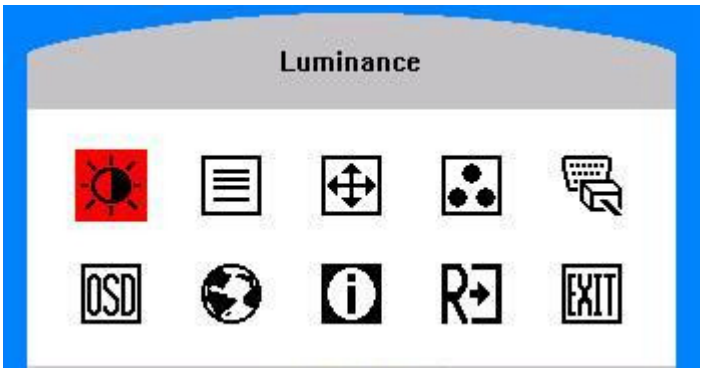
A Configurazione automatica / Esci
B Luminosità
C Contrasto
D Menu / Invio
E Pulsante di accensione

Funzione blocco OSD

Per bloccare l'OSD (On-Screen Display), premere e tenere premuto il pulsante Menu mentre il monitor è spento, quindi premere il pulsante di accensione per accendere il monitor. Per sbloccare l'OSD, premere e tenere premuto il pulsante Menu mentre il monitor è spento, quindi premere il pulsante di accensione per accendere il monitor.

Regolazione delle impostazioni

1. Premere il pulsante Menu per attivare la finestra OSD.
2. Premere ▲ o ▼ per navigare tra le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere il pulsante Menu per attivarla. Se la funzione selezionata ha un sottomenu, premere di nuovo ▲ o ▼ per navigare tra le funzioni del sottomenu. Una volta che la funzione desiderata è evidenziata, premere il pulsante Menu per attivarla.
3. Premere ▲ o ▼ per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire e salvare, selezionare la funzione d'uscita. Per regolare qualsiasi altra funzione, ripetere i passaggi 2 e 3.



Regolazione dell'immagine

Voce del menu principale	Icona del menu principale	Voce del sottomenu	Icona del sottomenu	Descrizione
Luminescenza		Contrasto		Contrasto da Registro digitale
		Luminosità		Regolazione retroilluminazione
Impostazione immagine		Fuoco		Regola la messa a fuoco dell'immagine per ridurre i disturbi orizzontali
		Temporizzazione		Regola la temporizzazione dell'immagine per ridurre i disturbi verticali
Posizione immagine		Posizione Orizz.		Regola la posizione orizzontale dell'immagine
		Posizione Vert.		Regola la posizione verticale dell'immagine
Temperatura colore		Caldo	N/A	Richiama la temperatura colore calda da EEPROM
		Freddo	N/A	Richiama la temperatura colore fredda da EEPROM
		sRGB	N/A	Richiama la temperatura colore sRGB da EEPROM
		Utente / Rosso		Guadagno del rosso da Registro digitale
		Utente / Verde		Guadagno del verde da Registro digitale
		Utente / Blu		Guadagno del blu da Registro digitale
Selezione ingresso		Analogico	N/A	Seleziona il segnale d'ingresso da un'origine analogica (D-Sub)
		Digitale	N/A	Seleziona il segnale d'ingresso da un'origine digitale (DVI)
Impostazione OSD		Posizione orizzontale		Regola la posizione orizzontale dell'OSD
		Posizione verticale		Regola la posizione verticale dell'OSD
		Timeout OSD		Regola il timeout dell'OSD
Lingua		Lingua	N/A	Seleziona la lingua di preferenza
Informazioni		Informazioni	N/A	Mostra risoluzione, frequenza orizzontale/verticale e porta d'ingresso dell'attuale temporizzazione dell'ingresso
Ripristino		Sì	N/A	Annulla vecchi stati della Configurazione automatica
		No	N/A	Non esegue il ripristino e riporta al menu principale
Uscita		N/A	N/A	Esce dall'OSD

Per informazioni sulle frequenze orizzontale e verticale consigliate per questo monitor, si rimanda alla sezione Specifiche tecniche.

Indicatori LED

Stato	Colore del LED
Modalità potenza piena	Verde
Modalità active-off	Rosso

Per ulteriori informazioni, si rimanda alla sezione Supporto tecnico (FAQ).

Ritorna al sommario

Installazione dei driver e utilizzo della funzionalità di regolazione automatica: Monitor LCD HP w19

Scaricamento dei file da Internet

Per scaricare la versione più aggiornata dei file INF e ICM dal sito per l'assistenza HP:

1. Andare all'indirizzo http://www.hp.com/support.
2. Selezionare l'area geografica o il paese in cui ci si trova.
3. Selezionare **Download di driver e software**.
4. Inserire il numero di modello del monitor per passare alle pagine di download del software per il proprio monitor.
5. Scaricare e installare i file INF e ICM utilizzando le istruzioni nelle pagine di download.

Uso della funzione di regolazione automatica

Ottimizzare le prestazioni dello schermo per il segnale VGA (analogico) è facile: basta usare il pulsante Auto disponibile sul monitor.

Non utilizzare questa procedura se si utilizza il segnale DVI. Se il monitor utilizza una sorgente analogica (VGA), questa procedura può correggere i seguenti inconvenienti:

- Sfocatura dell'immagine
- Effetti di ombre e striature
- Pallide barre verticali
- Sottili linee che scorrono orizzontalmente
- Immagine non centrata

Ritorna al sommario

Supporto tecnico (FAQ): Monitor LCD HP w19

Supporto tecnico (FAQ)

Problema - domanda	Possibile soluzione
Il LED di accensione non è acceso	• Accertarsi che il pulsante di accensione sia in posizione ON e che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato ad una presa di corrente con messa a terra ed al monitor.
Funzione Plug & Play non attiva	• Per poter sfruttare la funzione Plug & Play del monitor, è necessario disporre di un computer e di una scheda video compatibili; per sapere se il proprio sistema è compatibile, rivolgersi al produttore del computer. Controllare che il cavo video del monitor non presenti pin piegati. • Accertarsi che i driver del monitor HP siano installati (i driver dei monitor HP sono disponibili presso http://www.hp.com/support).
L'immagine è sfocata e sono visibili ombreggiature	• Regolare i controlli contrasto e luminosità. • Accertarsi di non utilizzare una prolunga o un commutatore. Si raccomanda di collegare il monitor direttamente al connettore di uscita della scheda video sul retro del computer.
L'immagine rimbalza, è visibile uno sfarfallio o un motivo ad onde	• Allontanare quanto più possibile tutti i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze. • Selezionare la massima frequenza di rigenerazione dello schermo consentita dal monitor in base alla risoluzione in uso.
Il monitor è bloccato in "modalità Active - off"	• L'interruttore d'alimentazione del computer deve essere in posizione ON. • La scheda video del computer deve essere ben inserita nell'apposita sede. • Accertarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer. • Ispezionare il cavo video del monitor ed accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Accertarsisi accenda. Il LED si deve accendere o spegnere dopo aver premuto il tasto.
Uno dei colori primari (rosso, verde o blu) è assente	• Ispezionare il cavo video del monitor ed accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Accertarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer.
L'immagine sullo schermo non è centrata o non ha le dimensioni appropriate	• Regolare la posizione orizzontale e verticale oppure premere il tasto di scelta rapida (Auto).
L'immagine presenta anomalie del colore (il bianco non è bianco)	• Regolare i colori RGB oppure selezionare la temperatura colore.

Ritorna al sommario

Specifiche tecniche: Monitor LCD HP w19

Generale • Pannello LCD (19 pollici) • Risoluzione • Modalità schermo predefinite • Ambiente operativo • Caratteristiche fisiche • Requisiti per il cavo di alimentazione • Assegnazione dei pin • Funzione Plug and Play DDC2B

Le specifiche tecniche riportate di seguito sono le specifiche normalmente fornite dai costruttori dei componenti di apparecchiature HP; le effettive prestazioni potrebbero leggermente variare in eccesso o in difetto.

Generale

Numero modello	HP w19

Pannello LCD (19 pollici)

Sistema	LCD a colori TFT
Dimensioni	48 cm (19,0 pollici)
Pixel pitch	0,285 mm (orizzontale) x 0,285 mm (verticale)
Angolo visibile	150° (orizzontale) 130° (verticale)
Video	RGB interfaccia analogica e interfaccia digitale
Sincronismo separato	TTL e TMDS orizzontale / verticale
Colori schermo	16,2 milioni di colori
Dot Clock	135 MHz

Risoluzione

Intervallo scansione orizzontale	da 30 kHz a 83 kHz
Dimensione scansione orizzontale (massima)	410 mm
Intervallo scansione verticale	da 55 Hz a 75 Hz
Dimensione scansione verticale (massima)	256 mm
Risoluzione ottimale predefinita	1440 x 900 a 60 Hz
Risoluzione massima predefinita	1440 x 900 a 60 Hz
Risoluzione massima consigliata	1440 x 900 a 60 Hz
Plug & Play	VESA DDC2B
Connettore d'entrata	D-Sub a 15 pin e DVI-D
Segnale entrata video	Analogica: 0,7 Vp-p (standard), 75 OHM, positiva e interfaccia digitale DVI-D (TMDS)
Alimentazione	100~240VAC, 47~63 Hz

Modalità schermo predefinite

Standard	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
Dos-mode	720 x 400	31,47	70,0
VGA	640 x 480	31,47	60,0
VGA	640 x 480	37,50	75,0
SVGA	800 x 600	37,879	60,0
SVGA	800 x 600	46,875	75,0
XGA	1024 x 768	48,363	60,0
XGA	1024 x 768	56,476	70,0
XGA	1024 x 768	60,02	75,0
SXGA	1280 x 1024	64,00	60,0
SXGA	1280 x 1024	80,00	75,0
WXGA+	1440 x 900	55,935	59,8

Caratteristiche fisiche

Tipo di connettore	Mini D-Sub a 15 pin e DVI-D
Tipo di cavo segnale	Staccabile
Dimensioni e peso:	
Altezza (con base)	14,02 pollici (356 mm)
Larghezza	17,32 pollici (440 mm)
Profondità	8,46 pollici (215 mm)
Peso (solo monitor)	9,3 libbre (4,2 kg)
Peso (con imballo)	12,8 libbre (5,8 kg)

Ambiente operativo

Temperatura:	
In funzionamento	da +0° a +40°
Non in funzionamento	da –20° a +60°
Umidità:	
In funzionamento	dal 15% al 90% (senza condensa)
Non in funzionamento	dal 15% al 90% (senza condensa)
Altitudine:	
In funzionamento	da 0 a 3658 m (da 0 a 12000 piedi)
Non in funzionamento	da 0 a 12192 m (da 0 a 40000 piedi)

Requisiti per il cavo di alimentazione

L'alimentatore del monitor è dotato della funzione di commutazione di linea automatica (ALS). Questa funzione consente al monitor di funzionare con una tensione di ingresso di 100–120 V∿ oppure 200–240 V∿.

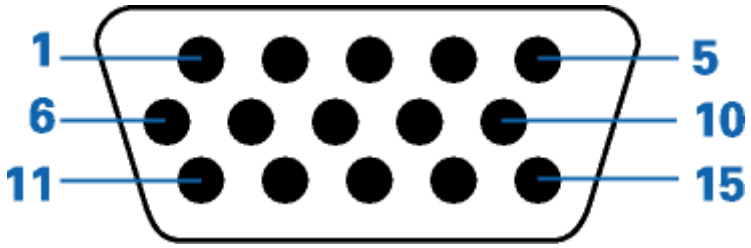
Il cavo di alimentazione (cavo flessibile o spina a muro) fornito con il monitor soddisfa i requisiti per l'utilizzo nel paese/regione in cui è stata acquistata l'apparecchiatura.

Per utilizzare l'apparecchiatura in un altro paese/regione, acquistare un cavo di alimentazione approvato per l'uso in quel paese/regione.

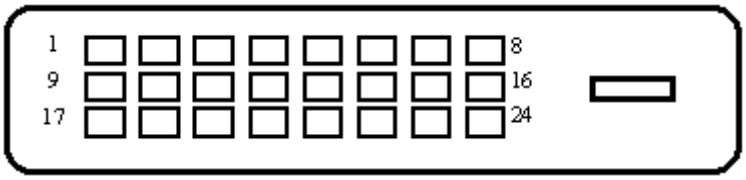
Il cavo di alimentazione deve soddisfare i requisiti di alimentazione, tensione e corrente indicati nella targhetta delle specifiche elettriche del prodotto. La tensione e la corrente nominali del cavo devono essere superiori ai valori specificati sul prodotto. Inoltre, la sezione trasversale del cavo deve avere un'area minima di 0,75 mm^2 o 18AWG, e una lunghezza tra 1,5 m e 3,6 m. Per eventuali domande sul tipo di cavo da usare, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato HP.

Disporre il cavo in modo da evitare che venga accidentalmente calpestato e non appoggiarvi alcun oggetto che possa piegarlo o schiacciarlo. Prestare particolare attenzione alla spina, alla presa elettrica e al punto di uscita del cavo dall'apparecchiatura.

Assegnazione dei pin



Numero del pin	Capo a 15 pin del cavo segnale
1	Video-Rosso
2	Video-Verde
3	Video-Blu
4	GND
5	GND
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Cavo rilevazione
11	GND
12	Dati seriali DDC
13	Sincronismo orizzontale
14	Sincronismo verticale
15	Clock seriale DDC



Numero del pin	Nome segnale	Numero del pin	Nome segnale	Numero del pin	Nome segnale
1	TMDS Data 2–	9	TMDS Data 1–	17	TMDS Data 0–
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data 1+	18	TMDS Data 0+
3	TMDS Data 2/4 (schermatura)	11	TMDS Data 1/3 (schermatura)	19	TMDS Data 0/5 (schermatura)
4	TMDS Data 4–	12	TMDS Data 3–	20	TMDS Data 5–
5	TMDS Data 4+	13	TMDS Data 3+	21	TMDS Data 5+
6	DDC Clock	14	Alimentazione +5V	22	TMDS Clock (schermatura)
7	DDC Data	15	Massa (per + 5V)	23	TMDS Clock+
8	N.C.	16	Rilevazione Hot Plug	24	TMDS Clock–

Funzione Plug and Play DDC2B

Funzione Plug & Play DDC2B

Questo monitor è dotato di funzione VESA DDC2B in base allo standard VESA DDC STANDARD. Questa funzione permette al monitor di informare il sistema host sulla propria identità e, secondo il livello di DDC utilizzato, di comunicare informazioni aggiuntive sulle sue capacità di visualizzazione.

DDC2B è un canale dati bidirezionale basato sul protocollo I²C. L'host può richiedere informazioni EDID tramite il canale DDC2B.

Ritorna al sommario

Qualità del monitor LCD e politica sui pixel difettosi: Monitor LCD HP w19

Il Monitor LCD HP usa una tecnologia ad alta precisione ed è realizzato secondo i più alti standard per garantire ottime prestazioni senza problemi. Tuttavia, è possibile che si presentino alcune imperfezioni, sotto forma di piccoli punti più chiari o più scuri. Si tratta di un problema tipico di tutti gli schermi LCD di qualsiasi marca e non solo del Monitor LCD HP. Le imperfezioni sono dovute a pixel o subpixel difettosi.

- Il pixel è costituito da un subpixel rosso, uno verde e uno blu.
- Un pixel difettoso è sempre acceso (si presenta cioè come una macchia brillante su sfondo scuro) o sempre spento (si presenta cioè come una macchia scura su sfondo luminoso). Nel primo caso la visibilità del pixel difettoso è maggiore.
- Un subpixel difettoso (punto difettoso) risulta meno visibile di un intero pixel difettoso e può essere individuato solo su alcuni tipi di sfondo.

Per poter individuare i pixel difettosi, il monitor deve essere osservato da una distanza di circa 50 cm, in condizioni e in modalità di funzionamento normali, e con la risoluzione e la frequenza supportate.

HP prevede che nel futuro il settore continuerà a migliorare le tecniche di produzione, arrivando a ridurre sempre più queste imperfezioni, HP modificherà le relative linee guida man mano che si miglioreranno le tecniche di produzione.

Per ulteriori informazioni sul monitor LCD HP w19, visitare il sito Web di HP all'indirizzo:
http://www.hp.com/support

Ritorna al sommario

Regolamenti di normativa tecnica: Monitor LCD HP w19

Avviso della Federal Communications Commission (FCC)

Questa apparecchiatura è stata collaudata e giudicata conforme ai limiti imposti ai dispositivi digitali di Classe B, come esposto nella Parte 15 della normativa FCC. Tali limiti sono stabiliti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose quando il dispositivo viene utilizzato in ambienti residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può emanare onde radio e, se non installato e utilizzato nel rispetto delle istruzioni, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Non esiste tuttavia alcuna garanzia di una totale assenza di interferenze in un'installazione specifica. Se spegnendo e accendendo il dispositivo si rilevano interferenze alla ricezione dei segnali radio o televisivi, è consigliabile adottare una o più delle seguenti misure:

- Orientare di nuovo o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e l'apparecchio ricevente.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa diversa da quella a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo competente.

Modifiche

La normativa FCC prevede che l'utente venga informato che eventuali modifiche all'apparecchiatura non espressamente approvate dalla Hewlett-Packard possono far decadere il diritto dell'utente a usare tale apparecchiatura.

Cavi

I collegamenti di questa apparecchiatura devono avere cavi schermati e cappucci per connettori RFI/EMI metallici in conformità con la normativa FCC.

Dichiarazione di conformità per i prodotti con marchio FCC (solo USA)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il suo utilizzo è soggetto a due condizioni: (1) non deve causare interferenze dannose, e (2) deve poter sostenere le eventuali interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento anomalo.

Per informazioni sui prodotti, rivolgersi a:
Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
In alternativa, chiamare il numero
(1)-(800)-474-6836

Per questioni relative alla dichiarazione di conformità FCC, rivolgersi a:
Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
In alternativa, chiamare il numero
(1)-(281)-514-3333

Per identificare il prodotto, usare il codice prodotto, il numero di serie o il numero di modello riportati sull'apparecchio.

Avviso per il Canada

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme a tutti i requisiti previsti dalle Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avviso per l'Europa

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive UE:

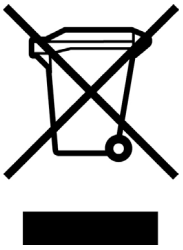
- Bassa tensione Direttiva 73/23/EEC
- Compatibilità elettromagnetica Direttiva 89/336/EEC

Il rispetto di queste direttive implica la conformità agli standard europei armonizzati applicabili (norme europee) che sono riportati nella Dichiarazione di conformità UE rilasciata da Hewlett-Packard per questo prodotto o linea di prodotti.

Il rispetto di queste direttive è indicato dal seguente marchio di conformità apposto al prodotto:

CE Questo marchio è valido per prodotti non di telecomunicazione e prodotti di telecomunicazione armonizzati UE (per esempio Bluetooth).	CE xxxx* ! Questo marchio è valido per prodotti di telecomunicazione non armonizzati UE. *Numero ente notificato (usato solo se applicabile — vedere l'etichetta del prodotto).

Smaltimento delle apparecchiature da parte di privati nel territorio dell'Unione Europea



Questo simbolo presente sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltire le apparecchiature consegnandole presso un punto di raccolta designato al riciclo e allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata e il corretto riciclo delle apparecchiature da smaltire permette di proteggere la salute degli individui e l'ecosistema. Per ulteriori informazioni relative ai punti di raccolta delle apparecchiature, contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti, oppure il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Avviso giapponese

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準
に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること
を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して
使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Avviso cavo alimentazione (Giappone)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Avviso coreano

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Smaltimento dei materiali

Questo prodotto HP contiene i materiali seguenti, che possono richiedere uno smaltimento speciale alla fine della vita utile dell'apparecchiatura:

- Mercurio nella lampada fluorescente nello schermo LCD.
- Piombo nella lega per saldatura e nei conduttori di certi componenti.

Lo smaltimento di questo materiale può essere soggetto a normative ambientali speciali. Per informazioni riguardo a smaltimento o riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o all'Electronic Industries Alliance (EIA) (http://www.eiae.org).

Programma di riciclaggio HP

HP mette a disposizione in vari paesi un servizio per il ritiro dei prodotti HP e di altri produttori che sono giunti al termine del ciclo di vita utile.

Le condizioni e la disponibilità di tali servizi varia da zona a zona, a seconda delle norme vigenti e delle esigenze dei clienti. Per informazioni al riguardo visitare il sito Web di HP all'indirizzo http://www.hp.com/recycle.

Conformità Energy Star EPA

ENERGY STAR

I prodotti che portano sulla confezione il contrassegno ENERGY STAR® sono conformi alle direttive per il risparmio energetico ENERGY STAR® della U.S. Environmental Protection Agency (agenzia degli Stati Uniti per la protezione ambientale).

I prodotti con il contrassegno ENERGY STAR® sono stati appositamente concepiti per una riduzione dei consumi elettrici, con conseguente risparmio economico e minor impatto ambientale.

ENERGY STAR® è un marchio registrato del governo degli Stati Uniti.